

结合了热塑性塑料的加工优点和弹性体材料的表现性能

Sarlink 5700系列产品充分体现了我们在研发方面的严谨与创新、在生产方面的认真与专注。我们的工程师已经成功研发出了手感像橡胶、加工工艺像塑料一样容易的系列产品。Sarlink 5700系列产品将动态硫化的橡胶分散在聚丙烯矩阵中，因此它结合了热塑性塑料易于加工和弹性体材料超高弹性的特点。

材料的高效利用

与普通热固性橡胶类似，赛林克(Sarlink)材料有益于环保，并具备了可与通用氯丁橡胶相媲美的耐化学腐蚀性能。正是因为有了这样独一无二的结合，才使产品能应用于多个不同领域。

与热固性橡胶相比，赛林克(Sarlink)生产周期更短、能耗较少，并且可以循环使用，材料的利用率更高，因此综合生产成本更低。

主要特点

Sarlink 5700系列产品因其上佳的防紫外线性能和良好的雾化性能而与众不同，不仅如此，它还具备完美的弹性和密封性能。易于平衡的流变特性使操作工艺窗口更大、出色的形态控制消除了产品表面缺陷与瑕疵。不同批次的材

料质量变化也被控制在最低标准以内。

上述特点使得Sarlink 5700系列产品能很好地应用于汽车密封系统的挤出生产。Sarlink 5700系列产品的硬度范围为邵氏硬度25A -邵氏硬度50 D，颜色为黑色。

安全性

赛林克(Sarlink)产品在正常情况下搬运时，不会因为接触皮肤或呼吸而导致中毒，但应避免在加工时与熔融聚合物的接触或吸入烟气。更多信息请登录www.sarlink.com下载。

赛林克(Sarlink)的其它产品

赛林克(Sarlink)也有其它系列的产品，每一种都有其独特的属性，能满足某一类应用要求。除了赛林克(Sarlink)标准系列产品以外，还有特殊产品，或专门开发以满足客户特殊要求的产品，如：满足某些特定的OEM厂商要求的产品、满足制度批准要求的产品、防紫外线的产品或可接触饮用水的产品等。关于这些特殊产品和赛林克(Sarlink)的其它系列产品的信息请向赛林克(Sarlink)代表咨询，或登录网站www.sarlink.com。

挤出规格Sarlink5700性能表(ISO标准—常规性能)												上次修改时间: 01-08-2008
主要特性	测试标准	单位 (S.I.)	5725B4	5735B4	5745B4	5755B4	5765B4	5775B4	5780B4	5790B4	5740DB4	5750DB4
密度	ISO 1183	kg/m ³	930	930	950	970	970	970	970	970	960	960
硬度 (5 秒延迟)	ISO 868	Shore A or D										
挤出样品 注塑样品			23A 26A	34A 36A	44A 46A	55A 58A	65A 68A	72A 75A	80A 82A	87A 89A	38D 40D	49D 52D
拉伸性能 材料流动方向 拉伸断裂强度 100%伸长模量 断裂伸长率	ISO 37											
		MPa	1,5	2,6	3,0	4,6	6,3	7,3	9,0	13,4	18,0	21,5
		MPa	1,1	1,7	2,1	3,1	4,2	4,9	6,8	9,8	13,3	18,0
		%	200	210	230	280	320	340	360	370	490	490
材料流动的垂直方向 拉伸断裂强度 100%伸长模量 断裂伸长率		MPa	2,5	3,3	4,3	5,2	7,1	8,5	10,0	14,1	19,0	23,0
		MPa	0,5	0,8	1,2	1,9	2,7	3,2	4,5	6,5	9,0	13,1
		%	510	530	540	550	570	590	590	600	640	640
撕裂强度 (材料流动的垂直方向) 无割口直角撕裂强度	ISO 34 B	kN/m	9	10	17	21	29	35	47	70	88	141
压缩永久变形 22 小时@23°C 22 小时@70°C 70 小时@125°C	ISO 815											
		%	10	12	13	17	21	23	28	36	46	55
		%	20	23	26	27	30	32	41	49	58	67
		%	51	42	42	42	44	47	60	72	80	85
热空气老化 (材料流动的垂直方向) 168 小时@150°C 硬度变化 拉伸断裂强度保持率 100%伸长模量保持率 断裂伸长率的保持率	ISO 188											
		pts	-3	1	-2	-2	1	2	-1	1	3	3
		%	96	102	102	88	87	90	88	87	78	84
		%	93	108	101	98	96	102	107	110	105	115
		%	82	112	112	98	95	89	80	80	75	75
1000 小时@135°C 硬度变化 拉伸断裂强度保持率 100%伸长模量保持率 断裂伸长率的保持率		pts	-1	0	-2	1	2	3	1	1	3	4
		%	96	95	93	94	93	92	90	93	80	80
		%	93	104	100	103	105	104	110	114	109	124
		%	76	115	114	110	98	93	81	80	75	70
撕裂强度 无割口直角撕裂强度	ISO 1817	%	71	110	120	99	91	88	73	60	47	38
表观切变粘度 @206 1/s, 200°C	ISO 11443 毛细管	Pa.s	140	210	280	315	340	330	330	350	400	430

可能部分牌号在某些区域没有现货



Stretching innovations

美洲 (所有咨询)

电话: +1 978 534 1010

免费电话 (只适用美国): 800 524 0120

传真: +1 978 534 1005

欧洲 (所有咨询)

电话: +31 46 477 3362

传真: +31 46 476 1050

新加坡 (商务咨询)

电话: +65 6393 6120

传真: +65 6299 5848

中国

商务咨询电话: +86 21 6876 7359

+86 21 6876 7560

技术咨询电话: +86 21 6876 7329

传真: +86 21 6876 7868

日本 (商务咨询)

电话: +81 352095151

赛林克(Sarlink)

赛林克(Sarlink)是全球一流质量的热塑性硫化橡胶(TPV)产品的品牌。赛林克(Sarlink)开发并生产高质量的TPV 产品, 为客户提供满足他们需要的材料性能, 例如柔软性、耐久性和低压缩变形。产品的生产符合最高要求的生产标准, 产品的销售由专业的、以服务为导向的销售人员完成, 并得到专业的应用开发团队的支持。赛林克(Sarlink)的增值价值与TPV生产技术、应用咨询与工艺支持结合在一起, 成为市场一道独特的风景。赛林克(Sarlink)是一个真正的全球化公司, 生产工厂与实验室分别位于美国马萨诸塞州Leominster和 比利时Genk, 市场营销与技术支持办公室则分布在美国密歇根州的Rochester Hills、美国马萨诸塞州Leominster、荷兰Sittard-Geleen、中国上海和新加坡。

所有经由或代表蒂斯曼提供的涉及其产品的信息, 无论是数据本身、对产品的推荐或者其他方式, 都是由研究结果所支持、并值得信赖的。但蒂斯曼对有关于应用、加工或使用上述信息所描述的产品或由此造成的任何结果等均不承担责任。买方对有关于应用、加工或使用上述信息或应由其确认的产品的质量和其他性能以及对由此而引起的后果承担全部责任。如果因买方对上述信息或产品的应用、加工或使用对第三方拥有或支配的, 不论是知识产权、工业产权或其它所有权等, 造成侵权, 蒂斯曼对此不承担责任。

® 赛林克和® Sarlink是蒂斯曼公司的注册商标。配方和相关信息中其他商品名和商标涉及相关商标和 (或) 商品名称的拥有者。蒂斯曼公司对这些商标和商品名未被赋予任何权利。

info@ sarlink.com

www.sarlink.com